FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**
1.2 Facultatea	**DE INGINERIE**
1.3 Departamentul	**INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii	**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Analiza economico-financiara**								
2.2 Codul disciplinei	**48.00**								
2.3 Titularul activităților de curs	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.5 Anul de studii	**4**	2.6 Semestrul	**7**	2.7 Tip evaluare	**E**	2.8 Tip*	**DOB**	2.9 Cat.**	**DF**

* **DOB**=Disciplină impusă; **DOP**=Disciplină opțională; **DFA**=Disciplină facultativă
** **DF**=Disciplină fundamentală; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	**3**	din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	**1**
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	**42**	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	**14**
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					**20**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					**22**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					**11**
Tutoriat					**2**
Examinări					**3**
Alte activități					

3.3 Total ore studiu individual	**58**
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)	**100**
3.5 Numărul de credite	**4**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe despre situațiile financiare și despre indicatorii de analiză
4.2 de competențe	• Capacitatea de analiză și viziune în timp și spațiu privitoare la activitățile economice • Capacitatea de aplicare a sistemelor de calculul tabelar în analiza economico-financiară

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran - video-proiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point, Mechanical Arm Visualizers A Ver Vision M70 full HD via HDMI • Platforma online KB a CUNBM
5.2. de desfășurare a seminarului	• Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran - videoproiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point • Platforma online KB a CUNBM

6. Competențele specifice acumulate

COMPETENȚE PROFESIONALE	• realizează analize de date • sintetizează informații • abordează problemele în mod critic • găsește soluții pentru probleme • furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu • evaluează viabilitatea financiară
COMPETENȚE TRANSVERSALE	• dă dovadă de inițiativă • respectă angajamente • se adaptează la schimbare • gândește analitic • gestionează feedback-ul • lucrează în echipe

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	• C4. Studentul/ Absolventul cunoaște fundamentele economice și financiar-contabile, metodele de calculație a costurilor, analiza valorii, analiza economico-financiară, evaluarea investițiilor și principiile cercetării operaționale utilizate în fundamentarea deciziilor tehnico-economice.
Abilități	• A4.1 Studentul/ Absolventul calculează și interpretează costuri, venituri, rezultate, indicatori financiari și indicatori de eficiență pentru produse, procese și proiecte. • A4.2 Studentul/ Absolventul elaborează și analizează studii de fezabilitate, analize cost-beneficiu și evaluări ale viabilității financiare și investiționale. • A4.3 Studentul/ Absolventul utilizează metode statistice, de analiză a valorii și de cercetare operațională pentru fundamentarea și optimizarea deciziilor. • A4.4 Studentul/ Absolventul interpretează date economico-financiare și formulează recomandări argumentate privind utilizarea resurselor și îmbunătățirea performanței.
Responsabilitate și autonomie	• R4.1 Studentul/ Absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea analizelor economice, calculelor de cost și evaluărilor financiare. • R4.2 Studentul/ Absolventul fundamentează autonom decizii tehnico-economice pe baza datelor, criteriilor de eficiență și riscurilor identificate. • R4.3 Studentul/ Absolventul gestionează responsabil informațiile economice și respectă cerințele profesionale, etice și legale asociate procesului decizional.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea de cunoștințe fundamentale de analiză și diagnosticare economică și financiară a activităților economice (concepte, raționamente, metode de analiză și diagnosticare) • Dobândirea capacității de aplicarea metodelor de analiză economică și financiară în unitățile economice în scopul fundamentării deciziilor manageriale • Capacitatea de rezolvare a problemelor prin intermediul aplicațiilor practice specifice analizei economice și financiare

8.2 Obiectivele specifice	• După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să asigure aplicarea corectă a metodelor, teoremelor și principiilor care stau la baza desfășurării unui proces de analiză economică și financiară • Înțelegerea rolului pe care îl au rezultatele analizei la fundamentarea deciziilor manageriale • Posibilitatea de modificare a deciziilor manageriale în raport cu rezultatele analizei economice și financiare

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap.1. Fundamentele teoretico-metodologice ale analizei economico-financiare 1.1. Metode de cercetare științifică a realității obiective 1.2. Analiza economică – abordări metodologice 1.3. Analiza financiară – conținut, necesitate și obiective 1.4. Sistemul analizei economico-financiare	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calcule economice, prezentări
Cap. 2. Metodologia analizei economice și financiare a întreprinderii 2.1. Conceptele de procedeu, tehnică și metodă 2.2. Metodologia de analiză calitativă a stării întreprinderii 2.3. Metodologia de analiză cantitativă a stării întreprinderii	4		
Cap. 3. Metodologia de analiză competițională 3.1. Procedee bazate pe dinamica criteriilor de performanță financiară 3.2. Procedee bazate pe evoluția curentă a criteriilor de performanță financiară	4		
Cap. 4. Metodologia de analiză a stării interne a întreprinderii 4.1. Funcțiile analizei stării economice și financiare a întreprinderii 4.2. Trăsăturile și tipurile analizei economice și financiare 4.3. Sistemul informațional – condiție și instrument a desfășurării procesului de analiză economică și financiară 4.4. Etapele procesului de analiză economică și financiară 4.5. Obiectivele situațiilor financiare și a rapoartelor de analiză financiară 4.6. Utilizatorii situațiilor financiare și a rapoartelor de analiză financiară	6		
Cap. 5. Analiza poziției financiare a întreprinderii 5.1. Analiza de ansamblu a poziției financiare a întreprinderii 5.2. Analiza structurilor poziției financiare cu ajutorul ratelor 5.3. Analiza echilibrului financiar al întreprinderii 5.4. Analiza lichidității și solvabilității financiare a întreprinderii 5.5. Analiza financiară a gestiunii patrimoniului	8		
Cap. 6. Analiza performanței financiare a întreprinderii 6.1. Eficiența activității economice în întreprinderi 6.2. Indicatorii de performanță în activitățile economice productive 6.3. Tabloul de bord al managementului din întreprinderile productive	4		

Bibliografie:

1. Achim, M.V. (2018). Analiza economico-financiară. Exerciții și studii practice. Cluj-Napoca: Editura Risoprint.
2. Achim, M.V., Borlea, N.S. (2014). Analiza financiară actualizată cu prevederile IFRS. Cluj-Napoca: Editura Presa Universitară Clujeană.
3. Bădescu, A.V. (2015). Bazele analizei și diagnozei sistemelor economice (ed. a II-a). București: Editura Economică.
4. Bătrâncea, I. (1994). Analiză economică și financiară. Fundamente metodologice. Cluj-Napoca: Editura ETA.
5. Bătrâncea, I. (coord.) (1997). Analiza productivității muncii în societățile comerciale. Cluj-Napoca: Editura Dacia.
6. Bătrâncea, I. (coord.) (1999). Analiza economico-financiară. Alba Iulia: Editura Universității „1 Decembrie 1918".
7. Bătrâncea, I. (1993). Modelare și eficiență economică. Cluj-Napoca: Editura ETA.
8. Bătrâncea, L.-M., Moscoviciov, A., Bătrâncea, I. (2012). Metode și tehnici de analiză financiară. Cluj-Napoca: Editura Risoprint.
9. Bîrle, V., Lobonțiu, G. (2009). Analiza economico-financiară a întreprinderii. Baia Mare: Editura Universității de Nord.
10. Căinap, I. (1993). Analiza economică și financiară a firmelor industriale. Cluj-Napoca: Universitatea „Babeș-

Bolyai".
11. Coman, A. (2004). Analiza economică. Baia Mare: Editura Universității de Nord.

9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Aprofundarea noțiunilor fundamentale de analiză economico-financiară: metodologia de lucru, conținutul, sisteme de analiză economico-financiară	2	Aplicații practice	Calcule economice
2. Aplicarea practică a principiilor de lucru ale analizei economico-financiare	2		
3. Planificarea financiară a întreprinderii pe baza bugetelor anuale și multianuale	2		
4. Inițierea proiectului de bugetare al întreprinderii	2		
5. Segmentarea întreprinderii pe centre de responsabilitate și bugetarea acestora	2		
6. Analiza cantitativă pe seama valorilor absolute	2		
7. Analiza calitativă pe baza indicilor (a datelor relative)	2		

Bibliografie:
1. Bădescu, A.V. (2015). Bazele analizei și diagnozei sistemelor economice (ed. a II-a). Editura Economică, București.
1. Bătrâncea, I. (1993). Modelare și eficiență economică. Editura ETA, Cluj-Napoca.
2. Bătrâncea, I. (1994). Analiză economică și financiară. Fundamente metodologice. Editura ETA, Cluj-Napoca.
3. Bătrâncea, I. (coord.) (1997). Analiza productivității muncii în societățile comerciale. Editura Dacia, Cluj-Napoca.
4. Bătrâncea, I. (coord.) (1999). Analiza economico-financiară. Editura Universității „1 Decembrie 1918", Alba Iulia.
5. Bîrle, V., Lobonțiu, G. (2009). Analiza economico-financiară a întreprinderii. Editura Universității de Nord, Baia Mare.
6. Căinap, I. (1993). Analiza economică și financiară a firmelor industriale. Universitatea „Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca.

10. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Comunitatea angajatorilor recomandă dezvoltarea abilităților pe bază de cunoștințe în domeniul analizei economice și financiare.
- Competențele și abilitățile dobândite la această disciplină sunt indispensabile absolvenților programului de studii care își vor desfășura activitatea ca ingineri manageri de sistem, ingineri proiectanți, ingineri tehnologi, ingineri de cercetare, asistenți de cercetare. Pachetele de aplicații de tip Office asigură posibilitatea de creare, editare, formatare a documentelor de tip text; introducerea de date, analiză și calcul matematic, statistic, financiar, de baze de date, de dată și timp; prezentări multimedia a produselor, marketing.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare Online sau onsite	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Activitate la curs Examen/Colocviu	Dezbatere (onsite/online) Testare și notare – interviu (onsite/online)	20% 50%
11.5 Seminar	Activitatea la orele de seminar	Activitate - lucrări practice (onsite/online)	20%

11.8 Standard minim de performanță

- Calculul și interpretarea indicatorilor de performanță: rentabilitatea, îndatorarea, profitabilitatea, solvabilitatea, lichiditatea, capacitatea de finanțare, viteza de rotație a stocurilor

Minim nota 5 la activitatea de seminar și minim nota 5 la examen.

Data completării	**Titular de curs**	**Titular seminar**
____/____/_____	***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă***	***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă***

Data avizării în Consiliul Departamentului

____/____/_____

Director de Departament
Conf.dr.ing. Mihai Bănică

_____

Data aprobării în Consiliul Facultății

____/____/_____

Decan
Conf.dr.ing. Olivian Chiver

_____